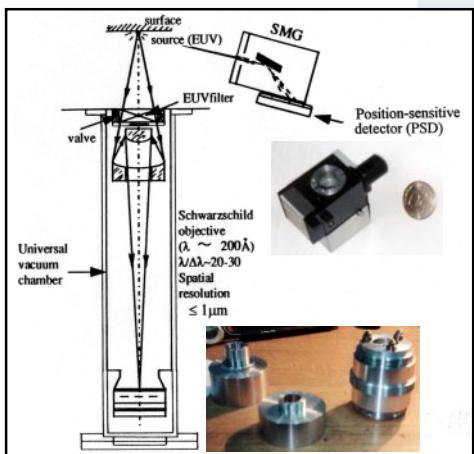


Мягкое рентгеновское излучение (МРИ) и коротковолновые ультрафиолетовые (КУФ) оптические устройства для диагностики



- Суперкомпактные оптические устройства для диагностики различных биологических, природных и промышленных материалов и жидкостей
 - электронно-лучевая ионная ловушка (ЭЛИЛ) захватывает ионы высокозаряженных состояний, раскрывая большой класс новых явлений
 - характеристика нано-структур
 - модификация материалов
 - сокращение длины волны позволяет повысить разрешение и улучшить изображение с помощью оптических систем на основе МРИ и СУФ
- Потенциальный диапазон применений - от датчиков окружающей среды и ядерных отходов до биомедицинских приборов, таких, как домашние мониторы состояния здоровья
- Спрос на оптические приборы в американских и европейских деловых и научных центрах повышается

Срок внедрения внедрение началось

ACSPECTACSPeCT Corporation
Reno, NVLebedev Physics Institute
Moscow, Russia Lawrence Livermore
National Laboratory
Science in the National Interest
Department of Energy
University of CaliforniaLawrence Livermore National Laboratory
Livermore, CA